

REMARQUES SUR QUELQUES BOIS SILICIFIÉS
DE LA COLLECTION UNGER

Par A. LOUBIÈRE

La collection micrographique formée par UNGER, et acquise par le Muséum en 1863, comprend notamment une série de lames minces faites dans des bois silicifiés de Dicotylédones. Bois qu'UNGER dans son *Genera et species plantarum fossilium*¹ a décrits dans des familles déterminées.

Les fossiles de cette catégorie appartiennent à des genres très différents ; mais le classement d'un certain nombre d'espèces dans les familles en question semble douteux. Ils se répartissent ainsi qu'il suit.

ULMACÉES. *Ulmium diluviale* Ung. (= *Perseoxydon diluviale* Felix). — Miocène de Joachimsthal en Bohême. Cette espèce fait partie de ces bois de Lauracées dont les rayons médullaires sont munis de cellules sécrétrices. C'est dans le genre *Ulmium* Unger (= *Ulmoxylon* Kaiser) que vient se placer le *Cottaites lapidariorum* du Pliocène de Gleichenberg en Styrie, considéré par UNGER comme un bois de Légumineuse.

PLATANÉES. *Plataninum acerinum* Ung. — Gisement inconnu.

AQUILARINÉES. *Hauera stiriaca* Ung. — Formation miocène de Kalsdorf en Styrie. *H. americana* Ung. — Pliocène d'Antigua. On peut hésiter à rapporter le genre *Hauera* à la famille des Aquilarinées, car les îlots du liber mou que l'on rencontre dans le bois de ces végétaux manquent chez le fossile. Celui-ci est vraisemblablement un bois de Césalpiniée.

SALICINÉES. *Salicinium populinum* Ung. — Ce bois offre les caractères du genre *Populus* que l'on trouve avec l'espèce précédente dans le Tertiaire.

Rosthornia carinthiaca Ung. — UNGER incorpore dans le groupe des Salicinées ce bois du Crétacé de la Carinthie (formation de Gossau), mais il diffère du genre *Salicinium* par les perforations scalariformes de ses vaisseaux, ainsi que par les rayons médullaires comprenant une à trois séries.

1. UNGER mentionne ici pour chaque bois : les indications géographiques et géologiques.

BETULACÉES. *Betulinium tenerum* Ung. — Formation tertiaire de Freystadt en Autriche septentrionale. Ce bois se rencontre souvent encore accompagné de son écorce dont les lamelles papyracées sont caractéristiques.

B. parisiense Ung. — Lutétien du Bassin de Paris.

QUERCINÉES. *Quercinium sabulosum* Ung. — Dépôt miocène de Hajan en Moravie. *Q. austriacum* Ung. — Miocène de Bachmanning en Autriche. *Q. transylvaticum* Ung. — Terrain miocène de Tehero près de Almas en Transylvanie. C'est avec le *Quercinium* Unger que l'on doit ranger en synonymie le *Klodenia* Gœppert.

Fegonium vasculosum Ung. — Miocène de Schaerding en Autriche. La structure de ce bois correspond à celle du groupe *Eufagus*.

JUGLANDINÉES. *Juglandinium mediterraneum* Ung. — Formation probablement miocène de l'île Lesbos.

Mirbellites lesbius Ung. — Ce bois ne peut être attribué qu'avec doute aux Juglandinées. Tertiaire de Lesbos.

LAURACÉES. *Laurinium xyloides* Ung. — Pliocène de la vallée de Laverda (Vicentin). *L. guatemalense* Ung. — Guatemala : Rio Payres.

ZYGOPHYLLÉES. *Lillia reticulosa* Ung. — Miocène des environs de Ranea en Hongrie. Le genre *Lillia* Unger rentre dans la famille des Ménispermacées.

AURANTIACÉES. *Klippsteinia medullaris* Ung. — Formation miocène de Styrie. UNGER rattache aux Aurantiacées le *Klippsteinia* chez lequel il signale de larges rayons médullaires pouvant présenter quatre séries de cellules, du parenchyme ligneux clairsemé et des fibres ligneuses à parois épaisses. Ce fossile est probablement un bois de Célastrée.

ANACARDIACÉES. *Rhoidium juglandinum* Ung. — Dépôts tertiaires d'Antal en Hongrie.

SAPINDACÉES. *Fraasia sapindoides* Ung. — Tertiaire de la Hongrie.

ACÉRINÉES. *Acerinium danubiale* Ung. — Miocène de l'Autriche septentrionale.

A côté de ces bois fossiles, qui ont été classés par UNGER dans des groupes déterminés, s'en ajoutent encore d'autres qui sont désignés « *incertæ sedis* ». Ces derniers, qui ont été aussi décrits par cet auteur, proviennent de localités diverses, en majeure partie du Néozoïque austro-hongrois.